

# Tabla de Contenido

<b>Introducción</b>	<b>1</b>
<b>1. Preliminares</b>	<b>6</b>
1.1. Teorema de Girsanov . . . . .	6
1.2. Test de Explosión de Feller . . . . .	9
<b>2. Ecuación de Volatilidad</b>	<b>13</b>
<b>3. Modelo de Volatilidad Estocástica</b>	<b>24</b>
3.1. El Caso Subcrítico: $\beta < 1$ . . . . .	36
3.2. El Caso Crítico: $\beta = 1$ . . . . .	50
3.3. El Caso Supercrítico: $\beta > 1$ . . . . .	56
<b>Conclusión</b>	<b>68</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>75</b>